

FROM ARMSTRONG, WESTERMAN

(MON) 7. 1' 02 9:55/ST. 9:54/NO. 4864272606 P 2 #4

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re the Application of: Hiroki KABUMOTO, et al.

ATTN: PCT BRANCH

Serial No.: 10/088,515

Group Art Unit: 1745

Filed: March 29, 2002

P.T.O. Confirmation No.: 4583

For. FUEL CELL THAT CAN STABLY GENERATE ELECTRICITY WITH  
EXCELLENT CHARACTERISTICS

**RESPONSE TO NOTICE OF MISSING REQUIREMENTS**

Commissioner for Patents  
Washington, D.C. 20231

July 1, 2002

Dear Sir:

In response to the Notice to File Missing Requirements of Application dated June 10, 2002, enclosed for filing is a copy of the Request in Japanese (form RO/101), as well as a copy of Form 1B/308.

The fees enclosed at initial filing on March 29, 2002 were \$1,620.00 (\$890.00 for basic filing fees, \$450.00 for extra claims and \$280.00 for multiple dependent claims). In the event that any additional fees are due with this paper, please charge Deposit Account No. 01-2340.

In the event that this response is not timely filed, applicants hereby petition for an appropriate extension of time. The fees for any such extension may be charged to our Deposit Account No. 01-2340. This paper is filed in triplicate.

Respectfully Submitted,

ARMSTRONG, WESTERMAN & HATTORI, LLP

  
Stephen G. Adrian  
Attorney for Applicants  
Reg. No. 32,878

SGA/jaz  
Atty. Docket No. 020313  
Suite 1000, 1725 K Street, N.W.  
Washington, D.C. 20006  
(202) 659-2930



23850

PATENT TRADEMARK OFFICE

Enclosures: Notice; Request in Japanese (RO/101 form); Copy of 1B/308 form

FROM ARMSTRONG, WESTERMAN

(MON) 7. 1' 02 9:55/ST. 9:54/N0. 4864272606 P 3  
65



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Commissioner for Patents, Box PCT  
United States Patent and Trademark Office  
Washington, D.C. 20231  
[www.uspto.gov](http://www.uspto.gov)

|  |                       |                  |
|--|-----------------------|------------------|
| U.S. APPLICATION NUMBER NO.  | FIRST NAMED APPLICANT | ATTY. DOCKET NO. |
| 10/088,515   | Hiroki Kabumoto       | 020313           |
| INTERNATIONAL APPLICATION NO.  |                       |                  |
| PCT/JP01/06964   |                       |                  |
| I.A. FILING DATE   | PRIORITY DATE         |                  |
| 08/13/2001   | 08/11/2000            |                  |
| CONFIRMATION NO. 4583  |                       |                  |
| 371 FORMALITIES LETTER   |                       |                  |
| <br>JCC0000000008253414 |                       |                  |

Date Mailed: 06/10/2002

*Callup Due August 10, 2002*

**NOTIFICATION OF MISSING REQUIREMENTS UNDER 35 U.S.C. 371 IN THE UNITED STATES DESIGNATED/ELECTED OFFICE (DO/EO/US)**

The following items have been submitted by the applicant or the IB to the United States Patent and Trademark Office as a Designated Office (37 CFR 1.494):

- U.S. Basic National Fees
- Priority Document
- Assignee Statement
- Copy of references cited in ISR
- Copy of the International Search Report
- Information Disclosure Statements
- Oath or Declaration
- Request for Immediate Examination

The following items **MUST** be furnished within the period set forth below in order to complete the requirements for acceptance under 35 U.S.C. 371:

- Copy of International Application, which includes a copy of the Request Form, submitted to the International Bureau. Prior to publication by the International Bureau, the applicant is responsible for providing copies of IB papers to USPTO.

**ALL OF THE ITEMS SET FORTH ABOVE MUST BE SUBMITTED WITHIN TWO (2) MONTH FROM THE DATE OF THIS NOTICE OR BY 22 or 32 MONTHS (where 37 CFR 1.495 applies) FROM THE PRIORITY DATE FOR THE APPLICATION, WHICHEVER IS LATER. FAILURE TO PROPERLY RESPOND WILL RESULT IN ABANDONMENT.**

The time period set above may be extended by filing a petition and fee for extension of time under the provisions of 37 CFR 1.136(a).

Applicant is reminded that any communications to the United States Patent and Trademark Office must be mailed to the address given in the heading and include the U.S. application no. shown above (37 CFR 1.5)

*JW NF*

*6-13-02*

FROM ARMSTRONG, WESTERMAN

(MON) 7. 1' 02 9:56/ST. 9:54/N0. 4864272606 P 4

*A copy of this notice MUST be returned with the response.*

BARBARA A CAMPBELL

Telephone: (703) 305-3631

PART 1 - ATTORNEY/APPLICANT COPY

| U.S. APPLICATION NUMBER NO. | INTERNATIONAL APPLICATION NO. | ATTY. DOCKET NO. |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------|
| 10/088,515                  | PCT/JP01/06964                | 020313           |

FORM PCT/DO/EO/805 (371 Formalities Notice)

FROM ARMSTRONG, WESTERMAN

(MON) 7. 1' 02 9:55/ST. 9:54/NO. 4864272606 P 1

Law Offices

**ARMSTRONG, WESTERMAN & HATTORI, LLP**

Suite 1000

1725 K Street

Washington, D.C. 20006

(202) 659-2930

Faxsimile (202) 887-0357

Faxsimile (202) 331-7519

DATE: July 1, 2002

Courtesy

COPY

TO: Ms. Barbara Campbell

RE: U.S. Patent Appln. No.: 10/088,515  
Attorney Docket Number 020313

FROM: Stephen G. Adrian *AG*

NUMBER OF PAGES (INCLUDING THIS COVER SHEET): 10

FACSIMILE TELEPHONE NUMBER: 703-746-6705

**PLEASE ACKNOWLEDGE SAFE AND CLEAR RECEIPT OF ALL PAGES BEING SENT**

SGA/jaz

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS MESSAGE IS CONFIDENTIAL INFORMATION INTENDED ONLY FOR THE USE OF THE INDIVIDUAL OR ENTITY TO WHICH IT IS ADDRESSED. This message may also be an attorney/client communication which is privileged and confidential. If the reader of this message is not the intended recipient, or the employee or agent responsible to deliver it to the intended recipient, you are hereby notified that any distribution or copying of this communication is strictly prohibited. If you have

WO 00/00000  
PCT/JP01/08964

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT

## NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

Date of mailing (day/month/year)  
01 March 2002 (01.03.02)Applicant's or agent's file reference  
F1010416WO00

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

NAKAJIMA, Shiro  
6F  
Yodogawa 5-Bankan  
2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku  
Osaka-shi, Osaka 531-0072  
JAPON

## IMPORTANT NOTICE

|   |   |   |
|---|---|---|
| International application No.<br>PCT/JP01/08964 | International filing date (day/month/year)<br>13 August 2001 (13.08.01) | Priority date (day/month/year)<br>11 August 2000 (11.08.00) |
|---|---|---|

|                                     |
|-------------------------------------|
| Applicant<br>KABUMOTO, Hiroki et al |
|-------------------------------------|

1. Notice is hereby given that the International Bureau has communicated, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this notice:  
US

In accordance with Rule 47.1(g), third sentence, those Offices will accept the present notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

2. The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:  
None

The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a)-(b)).

## REMINDER REGARDING CHAPTER II (Article 31(2)(a) and Rule 54.2)

If the applicant wishes to postpone entry into the national phase until 30 months (or later in some Offices) from the priority date, a demand for international preliminary examination must be filed with the competent International Preliminary Examining Authority before the expiration of 19 months from the priority date.

It is the applicant's sole responsibility to monitor the 19-month time limit.

Note that only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination (at present, all PCT Contracting States are bound by Chapter II).

## REMINDER REGARDING ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE (Article 22 or 39(1))

If the applicant wishes to proceed with the international application in the national phase, he must, within 20 months or 30 months, or later in some Offices, perform the acts referred to therein before each designated or elected Office.

For further important information on the time limits and acts to be performed for entering the national phase, see the Annex to Form PCT/IB/301 (Notification of Receipt of Record Copy) and the PCT Applicant's Guide, Volume II.

|   |                    |
|---|--------------------|
| The International Bureau of WIPO<br>34, chemin des Colombettes<br>1211 Geneva 20, Switzerland | Authorized officer |
|---|--------------------|

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Faxsimile No. (41-22) 740.14.36 | Telephone No. (41-22) 338.91.11 |
|---------------------------------|---------------------------------|

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Form PCT/IB/308 (April 2001) | 4865483 |
|------------------------------|---------|

1/5

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) - 印刷日時 2001年08月17日 (17.08.2001) 金曜日 16時37分38秒

F1010416W000

|  |   |  |
|--|---|--|
| 0  | 受理官庁記入欄   |  |
| 0-1  | 国際出願番号.   |  |
| 0-2  | 国際出願日   |  |
| 0-3  | (受付印)   |  |
| 0-4  | 様式-PCT/R0/101<br>この特許協力条約に基づく国<br>際出願願書は、<br>右記によって作成された。 | PCT-EASY Version 2.92<br>(updated 01.03.2001)  |
| 0-5  | 申立て<br>出願人は、この国際出願が特許<br>協力条約に従って処理されるこ<br>とを請求する。        |  |
| 0-6  | 出願人によって指定された受<br>理官庁                                      | 日本国特許庁 (R0/JP)   |
| 0-7  | 出願人又は代理人の書類記号   | F1010416W000   |
| I  | 発明の名称   | 安定して優れた特性で発電できる燃料電池  |
| II   | 出願人<br>II-1 この欄に記載した者は                                    | 出願人及び発明者である (applicant and<br>inventor)  |
| II-2   | 右の指定国についての出願人で<br>ある。<br>氏名(姓名)<br>Name (LAST, First)     | すべての指定国 (all designated States)  |
| II-4a<br>II-4c<br>II-5a                                    | あて名:  | 株本 浩揮<br>KABUMOTO, Hiroki<br>06278 アメリカ合衆国<br>コネチカット州 アッシュフォード市<br>ヴァルガロード 69、マーレアバ克斯 アバー<br>ト 115<br>115 Mar-Lea Parks Apt., 69 Varga Rd.,<br>Ashford, CT 06278<br>United States of America |
| II-5en   | Address:  |  |
| II-6<br>II-7   | 国籍 (国名)<br>住所 (国名)  | 日本国 JP<br>アメリカ合衆国 US   |
| III-1  | その他の出願人又は発明者<br>この欄に記載した者は                                | 出願人及び発明者である (applicant and<br>inventor)  |
| III-1-1  | 右の指定国についての出願人で<br>ある。<br>氏名(姓名)<br>Name (LAST, First)     | すべての指定国 (all designated States)  |
| III-1-2<br>III-1-4j<br>a<br>III-1-4e<br>n<br>III-1-5j<br>a | あて名:  | 近野 義人<br>CHIKANO, Yoshito<br>370-0532 日本国<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田<br>6-6-3-1E   |
| III-1-5e<br>n  | Address:  | 6-6-3-1E, Sakata, Oizumi-Machi<br>Ouran-gun, Gunma 370-0532<br>Japan   |
| III-1-6<br>III-1-7   | 国籍 (国名)<br>住所 (国名)  | 日本国 JP<br>日本国 JP   |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) - 印刷日時 2001年08月17日 (17.08.2001) 金曜日 16時37分38秒

F1010416W000

|  |   |   |
|--|---|---|
| III-2<br>III-2-1   | その他の出願人又は発明者<br>この欄に記載した者は                            | 出願人及び発明者である (applicant and<br>inventor)   |
| III-2-2<br>III-2-4J<br>a<br>III-2-4e<br>n<br>III-2-5J<br>a | 右の指定国についての出願人で<br>ある。<br>氏名(姓名)<br>Name (LAST, First) | すべての指定国 (all designated States)   |
|  | あて名:  | 米津 育郎<br>YONEZU, Ikuo   |
| III-2-5e<br>n  | Address:  | 573-0084 日本国<br>大阪府枚方市香里ヶ丘<br>8-16-9  |
|  |   | 8-16-9, Kourigaoka,<br>Hirakata-shi, Osaka 573-0084<br>Japan  |
| III-2-6<br>III-2-7   | 国籍(国名)<br>住所(国名)                                      | 日本国 JP<br>日本国 JP  |
| III-3<br>III-3-1   | その他の出願人又は発明者<br>この欄に記載した者は                            | 出願人及び発明者である (applicant and<br>inventor)   |
| III-3-2<br>III-3-4J<br>a<br>III-3-4e<br>n<br>III-3-5J<br>a | 右の指定国についての出願人で<br>ある。<br>氏名(姓名)<br>Name (LAST, First) | すべての指定国 (all designated States)   |
|  | あて名:  | 磯野 隆博<br>ISONO, Takahiro  |
| III-3-5e<br>n  | Address:  | 573-0026 日本国<br>大阪府枚方市<br>朝日丘10-34-203<br>10-34-203, Asahigaoka<br>Hirakata-shi, Osaka 573-0026<br>Japan  |
| III-3-6<br>III-3-7   | 国籍(国名)<br>住所(国名)                                      | 日本国 JP<br>日本国 JP  |
| III-4<br>III-4-1   | その他の出願人又は発明者<br>この欄に記載した者は                            | 出願人及び発明者である (applicant and<br>inventor)   |
| III-4-2<br>III-4-4J<br>a<br>III-4-4e<br>n<br>III-4-5J<br>a | 右の指定国についての出願人で<br>ある。<br>氏名(姓名)<br>Name (LAST, First) | すべての指定国 (all designated States)   |
|  | あて名:  | 安尾 耕司<br>YASUO, Takashi   |
| III-4-5e<br>n  | Address:  | 326-0067 日本国<br>栃木県足利市江川町<br>3-2-2-102<br>3-2-2-102, Egawa-cho<br>Ashikaga-shi, Tochigi 326-0067<br>Japan |
| III-4-6<br>III-4-7   | 国籍(国名)<br>住所(国名)                                      | 日本国 JP<br>日本国 JP  |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) 印刷日時 2001年08月10日 (10.08.2001) 金曜日 16時48分04秒

F1010416W000

|          |   |   |
|----------|---|---|
|          |   | 3/5   |
| IV-1     | 代理人又は共通の代表者、通知のあて名<br>下記の者は国際機関において右記のことく出願人のために行動する。<br>氏名(姓名)<br>Name (LAST, First)   | 代理人 (agent)<br><br>中島 司朗<br>NAKAJIMA, Shiro<br>531-0072 日本国<br>大阪府 大阪市<br>北区豊崎三丁目2番1号淀川5番館<br>6F<br>6F,<br>Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome,<br>Kita-ku,<br>Osaka-shi, Osaka 531-0072<br>Japan<br>06-6373-3246<br>06-6373-3105<br>npa@npa.gr.jp |
| IV-1-2ea | Address:  |   |
| IV-1-3   | 電話番号  |   |
| IV-1-4   | ファクシミリ番号  |   |
| IV-1-5   | 電子メール   |   |
| V        | 国の指定  |   |
| V-1      | 広域特許<br>(他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)   | --  |
| V-2      | 国内特許<br>(他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)   | US  |
| V-5      | 指定の確認の宣言<br>出願人は、上記の指定に加えて、規則4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約のもとで認められる他の全ての国の指定を行う。ただし、V-6欄に示した国の指定を除く。出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。 |   |
| V-6      | 指定の確認から除外される国   | なし (NONE)   |
| VI-1     | 先の国内出願に基づく優先権主張<br>出願日<br>出願番号<br>国名  | 2000年08月11日 (11.08.2000)<br>特願2000-244960<br>日本国 JP   |
| VI-2     | 先の国内出願に基づく優先権主張<br>出願日<br>出願番号<br>国名  | 2000年10月23日 (23.10.2000)<br>特願2000-322568<br>日本国 JP   |

4/5

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) - 印刷日時 2001年08月10日 (10.08.2001) 金曜日 16時48分04秒

F1010416wo00

|        |  |   |
|--------|--|---|
| VI-3   | 優先権証明書送付の請求<br>上記の先の出願のうち、右記の番号のものについては、出願書類の認証原本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁に対して請求している。 | VI-1, VI-2  |
| VII-1  | 特定された国際調査機関(ISA)   | 日本国特許庁 (ISA/JP)   |
| VIII   | 申立て  | 申立て数  |
| VIII-1 | 発明者の特定に関する申立て  | -   |
| VIII-2 | 出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て  | -   |
| VIII-3 | 先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て  | -   |
| VIII-4 | 発明者である旨の申立て(米国を指定国とする場合)   | -   |
| VIII-5 | 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て   | -   |
| IX     | 照合欄  | 用紙の枚数   |
| IX-1   | 願書(申立てを含む)   | 5   |
| IX-2   | 明細書  | 34  |
| IX-3   | 請求の範囲  | 5   |
| IX-4   | 要約   | 1   |
| IX-5   | 図面   | 11  |
| IX-7   | 合計   | 56  |
| IX-8   | 添付書類   | 添付  |
| IX-17  | 手数料計算用紙  | ✓   |
| IX-18  | PCT-EASYディスク   | -   |
| IX-19  | その他  | 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面   |
| IX-20  | 要約書とともに提示する図の番号  | 3   |
| X-1    | 国際出願の使用言語名:  | 日本語   |
| X-1-1  | 提出者の記名押印   |  |
| X-1-1  | 氏名(姓名)   | 中島 司朗   |

## 受理官庁記入欄

|        |  |
|--------|--|
| 10-1   | 国際出願として提出された書類の実際の受理の日                                   |
| 10-2   | 図面:  |
| 10-2-1 | 受理された  |
| 10-2-2 | 不足図面がある  |
| 10-3   | 国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であってその後期間内に提出されたものの実際の受理の日(訂正日) |
| 10-4   | 特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日                          |
| 10-5   | 出願人により特定された国際調査機関  |
|        | ISA/JP   |

特許協力条約に基づく国際出願願書

5/5

原本(出願用) - 印刷日時 2001年08月10日 (10.08.2001) 金曜日 16時48分04秒

F1010416W000

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 10-8 | 調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない |
|------|----------------------------------|

## 国際事務局記入欄

|      |           |
|------|-----------|
| 11-1 | 記録原本の受理の日 |
|------|-----------|